Název výrobku: weber.antigraffiti odstraňovač S

1. IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku
Obchodní název směsi: weber.antigraffiti odstraňovač S – 7817
Další názvy směsi (synonyma): odpadá
1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití
Doporučená použití: určeno pro stavebnictví – výrobek je určený k odstranění stínů po graffiti z hloubky materiálu.
Nedoporučená použití: směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
distributor: Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., divize Weber, Počernická 272/96, 108 03 Praha 10, IČO: 25029673, tel.: 272701137
e-mail kompetentní osoby zodpovědné za bezpečnostní list: miloslava.dvorakova@weber-terranova.cz
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace
tel. 224 91 92 93, 224 91 54 02 - nepřetržitá celorepubliková telefonická lékařská informační služba
Toxikologické informační středisko (TIS) – Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, e-mail: tis@vfn.cz

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace směsi

*** podle Nařízení 1278/2008/ES:** směs byla klasifikována jako nebezpečná
Dráždivost pro kůži, kategorie 2 - H315 Dráždí kůži
Vážné podráždění očí, kategorie 2 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí
Nebezpečnost pro vodní prostředí, akutní, kategorie 1 - H400 Vysoce toxický pro vodní organizmy
EUH 031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

*** podle směrnice 1999/45/ES:** směs byla klasifikována jako nebezpečná
Dráživý (Xi), nebezpečný pro životní prostředí (N).
Přiřazené R-věty: R31-R36/38-R50.

Popis nejzávažnějších fyzikálně-chemických účinků a účinků na lidské zdraví a životní prostředí
Viz. bod 11. Výrobek je dráždivý, Dlouhotrvající nebo opakovaný kontakt kůže nebo sliznice s přípravkem může vyvolat příznaky podráždění, jako zarudnutí, dermatitidu, apod. Při nadýchání může způsobit podráždění dýchacích. Při smísení s kyselinami prudce reaguje za vývinu chloru.
Přípravek je vysoce toxický pro vodní organizmy. V případě úniku může kontaminovat vodu a půdu.

2.2 Prvky označení směsi
*** podle Nařízení 1278/2008/ES:**

Signální slovo: VAROVÁNÍ
Standardní věty o nebezpečnosti
H315 Dráždí kůži
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H400 Vysoce toxický pro vodní organizmy
EUH 031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami
Pokyny pro bezpečné zacházení
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.
P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Název výrobku: weber.antigraffiti odstraňovač S

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvímvody a mýdla.
P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P501 Odstraňte obsah/obal bezpečným způsobem podle místních předpisů.
Nebezpečné složky: Chlornan sodný

*** podle směrnice 1999/45/ES:** odpadá

2.3 Jiná rizika
Látky obsažené ve směsi nesplňují podle dostupných údajů kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

3. SLOŽENÍ /INFORMACE O SLOŽKÁCH

Složení: roztok s chlornanem sodným

Údaje o nebezpečných složkách:

Název látky, množství: chlornan sodný, 1 – < 5 %	
EINECS	231-668-3
CAS	7681-52-9
Indexové číslo	neuvedeno
Registrační číslo	neuvedeno
Klasifikace podle 67/548/ES	Žíravý (R 34), nebezpečný pro životní prostředí (R 50), R 31
Klasifikace podle 1272/2008/ES	Žíravost pro kůži – kategorie 1B, H314; Nebezpečnost pro vodní prostředí, akutní, kategorie 1, H400; EUH 031

Údaje o složkách s expozičními limity Společenství pro pracovní prostředí:

název látky	**číslo CAS**	**IOELVs**	**BOELVs**	**předpis**
chlor	7782-50-5	1,5 mg/m^3 STEL	-	DIR 2006/15/ES

Plné znění použitých zkratek, R- a H- vět najdete v oddíle 16

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

4.1.1. Všeobecné pokyny
Nikdy nepodávejte nic k jídlu ani k pití osobě, která je v bezvědomí. Ve všech případech pochybností nebo trvají-li obtíže poradit se s lékařem. Mít k dispozici bezpečnostní list.

4.1.2 Při nadýchání
Při nadýchání vyvést postiženého na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a pod dohledem. Podle příznaků se poradit s lékařem. Při zástavě dechu zavést umělé dýchání a ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.1.3 Při styku s kůží
Ihned odstranit kontaminovaný oděv. Kůži omývat důkladně tekoucí vodou a mýdlem po dobu 15 minut. V případě podráždění konzultovat s lékařem.

4.1.4 Při zasažení očí
Oči okamžitě vyplachovat nejméně po dobu 15 minut proudem tekoucí vody s otevřenými očními víčky. Před výplachemvyjmout kontaktní čočky, jsou-li používány. Ihned vyhledat lékařskou pomoc.

4.1.5 Při požití
Je-li postižený při vědomí, ústa vypláchnout vodou a dát vypít 1 – 2 sklenice vody. K pití však nenutit. Nevyvolávat zvracení. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné účinky
Nejsou údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Léčit symptomaticky.

Název výrobku: weber.antigraffiti odstraňovač S

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Rozprášená voda, prášek, oxid uhličitý, pěna. Nevhodná hasiva: Přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Přípravek není hořlavý. Při vyšších teplotách nebo styku s kyselinami se uvolňuje toxický plyn chlor.
V případě hoření mohou vznikat zdraví ohrožující zplodiny hoření a rozkladné produkty – nevdechovat výpary.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použít přetlakový dýchací přístroj a úplný ochranný zásahový ohnivzdorný oděv. Ohrožené nádoby odstranit z dosahu požáru nebo chladit vodou. Použít standardní protipožární postupy a zvážit rizika vyplývající z dalších materiálů přítomných v místě požáru.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Z ohroženého prostoru odvést osoby neprovádějící sanační zásah. Vyhnout se inhalaci par, kontaktu s očima a pokožkou. Zajistit dobré větrání prostor. Používat předepsané a doporučené osobní ochranné prostředky (viz bod 7 a 8). Znemožnit kontakt s nebezpečnými látkami, zejména kyselinami.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí materiálu do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdního prostředí. Jestliže dojde k úniku ohraničit prostor a provést sanační zásah.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniků a pro čištění

Uniklý přípravek zachytit pomocí vhodného nehořlavého sorbentu (hlína, písek, vermikulit, Vapex) nebo mechanicky odstranit. Uložit do k tomu určených nádob a dále postupovat podle bodu 13. Malé množství lze opláchnout velkým množstvím vody.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o osobních ochranných prostředcích viz.kap. 8. Informace o způsobech odstranění viz. kap. 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používat pouze v dobře větraných prostorách. Zabránit kontaktu s očima a kůží. Nevdechovat výpary a aerosoly. Dodržovat předepsané pracovní postupy, předepsané ochranné pomůcky (viz. bod 8) a obecné zásady pro práci s žíravinami. Po práci s přípravkem se důkladně umýt, vyprat potřísněný oděv. S přípravkem manipulovat (používat) pouze v blízkosti zdroje tekoucí vody. Zamezit styku s kyselými roztoky. Přípravek nezahřívat a nevystavovat tlaku. Při manipulaci s přípravkem nepoužívat stlačený vzduch pro naplnění nádob nebo pro aplikaci přípravku. Všechny kontaminované předměty okamžitě důkladně opláchnout vodou.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v těsně uzavřených originálních obalech v dobře větraných chladných skladech. Chránit před světlem, slunečním zářením a teplem. Skladovat v plastových nádobách. Neskladovat spolu s kyselinami. Neskladovat v kovových nádobách bez vrstvy odolné přípravku. Zamezit kontaktu s kyselinami, mědí, zinkem, lehkými slitinami, alkalickými kovy, slitinami mědi.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou další doporučení.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny v České republice následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší – podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění:

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m^3)	NPK-P (mg/m^3)	Poznámka
chlor	7782-50-5	0,5	1,5	I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži

Poznámka D – při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží
Poznámka I – dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
Poznámka S – látka má senzibilizační účinek
Poznámka P – u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky

Sledování koncentrací látek s expozičními limity v pracovním prostředí upravuje národní legislativa a je plně v kompetenci zaměstnavatele, který je zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví zaměstnanců.

Hodnoty DNEL a PNEC: nejsou stanoveny
Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2006/15/ES: viz oddíl 3
Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 S.: nejsou stanoveny

8.2 Omezování expozice

Při manipulaci a používání musí být technickými opatřeními zajištěno, že nebudou překračovány nejvyšší přípustné koncentrace

(NPK) a přípustné expoziční limity (PEL) dle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Zajistit dobré větrání instalací lokálního odsávání nebo účinného prostorového větrání k minimalizaci rizika vdechování výparů. Při manipulaci s přípravkem je zakázáno jíst, pít a kouřit. Dodržovat zásady hygieny a bezpečnosti práce pro manipulaci s chemikáliemi. Oděv znečištěný výrobkempřed dalším použitím vyprat.

8.2.1 Individuální ochranná opatření, osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacích orgánů: Při riziku expozice vyššími koncentracemi par nebo aerosolů maska s filtrem (kombinovaný typu B) nebo dýchací přístroj s nezávislýmpřívodemvzduchu.

Ochrana očí: Ochranné brýle s boční ochranou nebo obličejový štít.

Ochrana kůže a rukou: Ochranné rukavice odolné přípravku. Výběr materiálu musí být proveden na základě složení výrobku a údajů od výrobců rukavic. Při výběru je nutné se řídit údaji o rychlosti pronikání látky materiálem rukavic a jeho odolnosti vůči přípravku. Výběr provést na základě zkoušek ve spolupráci s výrobcem rukavic.

Doporučené materiály – PVC, neoprén, přírodní kaučuk.

Ochrana kůže: Vhodný ochranný pracovní oděv odolný přípravku.

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

Nakládání s odpady viz. bod. 13.

Při nakládání s přípravkem dodržovat zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a jeho prováděcí předpisy.

Emise odcházející ze zařízení musí splňovat požadavky zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a emisní limity dané prováděcími předpisy k tomuto zákonu.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20$_o$C): gel
Barva:žlutá
Zápach (vůně): po dřevě
Hodnota pH (při 20 $_o$C): 13,8
Teplota (rozmezí teplot) tání ($_o$C): 0
Teplota (rozmezí teplot) varu ($_o$C): 100
Bod vzplanutí ($_o$C): neaplikováno
Hořlavost: nehořlavý
Samozápalnost: údaj není k dispozici
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.) údaj není k dispozici
dolní mez (% obj.) údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti: údaj není k dispozici
Tenze par (při 20 $_o$C): 0,13 kPa
Hustota (při 20 $_o$C): 1,12 g/cm^3
Rozpustnost ve vodě (při 20 $_o$C): rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: údaj není k dispozici
Viskozita (při 20 $_o$C): > 8000 cPs
Hustota par (vzduch = 1) údaj není k dispozici
Rychlost odpařování: údaj není k dispozici
Obsah těkavých složek: 2 g/kg

9.2 Další informace

Rozkládá se při teplotách od 40 $_o$C.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálních doporučených podmínek skladování a zacházení stabilní .

10.2 Chemická stabilita

Rozkládá se pomalu za vzniku chlorečnanu, chloridu sodného a kyslíku. Rozkládá se při teplotách nad 40 $_o$C a při dlouhodobém vystavení světlu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při prudké reakci s kyselinami vzniká toxický chlor. Se čpavkem chloraminy a dusík. Rozkládá textilie z přírodních vláken. Při styku s některými tenkovrstvými materiály (textil, papír) se mohou uvolňovat páry s malým obsahem chloru. Neskladovat v kovových obalech.

10.4 Podmínky, kterýmje třeba zabránit

Vysoké teploty, zdroje iniciace vznícení, přímé sluneční záření, mráz.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, kovy, soli kovů, organické hmoty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při reakci s kyselinami vzniká toxický chlor a výbušný kyslík. Přirozeným rozkladem vzniká postupně chlorid sodný a kyslík. Tento rozklad urychluje vyšší teplota, světlo a některé kovy (měď, nikl a slitiny).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

- Požití

LD_{50} orálně, potkan ($mg.kg^{-1}$): > 2000 (12 % roztok)

Při požití může dojít k podráždění trávicího ústrojí, závratím, zvracení, průjmu, nekróze tkání.

- Styk s očima

Při vniknutí přípravku do oka může způsobit jejich podráždění a zarudnutí. Riziko poškození očí.

- Styk s pokožkou

LD_{50} dermálně, potkan nebo králík ($mg.kg^{-1}$): > 2000 (12 % roztok)

V případě s kontaktu s pokožkou může způsobit její podráždění a dermatitidu.

- Inhalace

LC_{50} inhalačně, potkan, pro plyny a páry, 1 hod. ($mg.l^{-1}$): > 10,5 (12 % roztok)

Při vdechnutí vysoké koncentrace výparů přípravku může dojít k podráždění očí a nosu.

Senzibilizace: Ne.

Karcinogenita: Testy na zvířatech neprokázaly karcinogenní účinky.

Mutagenita: Testy in vitro ukázaly mutagenní účinky, které však testy in vivo nepotvrdily.

Toxicita pro reprodukci: Nemá toxické účinky.

Toxicita pro cílové orgány: Údaj není k dispozici.

11.2 Informace o pravděpodobných cestách expozice

Potřísnění pokožky, styk s očima, vdechování.

11.3 Další informace

Závažnost účinku a intoxikace závisí přímo na koncentraci přípravku a době trvání expozice.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod, kanalizace, vodotečí a životního prostředí.

12.1 Toxicita

- LC_{50}, 96 hod., ryby ($mg.l^{-1}$): 0,096 (chlornan sodný)
- EC_{50}, 48 hod., dafnie ($mg.l^{-1}$): údaj není k dispozici
- EC_{50}, 72 hod., řasa ($mg.l^{-1}$): 0,032 (chlornan sodný)
- IC_{50}, Pseudomonas putidum ($mg.l^{-1}$): údaj není k dispozici

12.2 Persistence a rozložitelnost

Chemická degradace ve vodním prostředí za vzniku chloridů.

Pozn. – Metody na stanovení biologické rozložitelnosti nelze aplikovat na anorganické látky.

12.3 Bioakumulační potenciál

Neaplikováno.

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek je mísitelný s vodou. Může se šířit vodním prostředím.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Nevyžaduje se zpráva o chemické bezpečnosti.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Chlornan sodný má vysoce toxické účinky pro vodní organismy. V kyselém prostředí vzniká kyselina chlorná, která je 4 – 5 x toxičtější než chlornan. Chování přípravku závisí na prostředí, zejména pH, teplotě, oxidačněredukčnímpotenciálu, složení roztoku, atd.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Při odstraňování zbytků a obalu je nutno postupovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, a jeho prováděcími předpisy.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nespotřebovaný znehodnocený výrobek je považován za nebezpečný odpad (kategorie N). Dle vyhlášky č. 381/2001 Sb. (Katalog

odpadů) se jedná o odpad kat. č. 160303 – anorganické odpady obsahující nebezpečné látky.
Znehodnocený přípravek, případně znečištěný sorbent předat ke zneškodnění specializované firmě oprávněné nakládat s nebezpečnými odpady.
Obal se zbytky přípravku – kat. č. 150102 (O/N) případně 150110 (N). Obal předat k odstranění specializované oprávněné firmě.
Vyčištěný obal předat k recyklaci.

13.2 Další informace

Nejsou.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Pozemní přeprava
Čís. UN 1791
Třída ADR/RID 8
Klasifikační kód C9
Obalová skupina III
Pojmenování CHLORNAN, ROZTOK
Bezpečnostní značky 8
Zvláštní ustanovení
Název OSN pro zásilku

Námořní přeprava
Čís. UN 1791
Skupina obalů IMDG III
Třída IMDG 8
IMDG-Marine pollutant -
Čís. IMDG-EmS -
Označení
Technický název

Letecká přeprava
Čís. UN 1791
Skupina obalů IATA III
Třída IATA 8
Typ obalu
GGVSee
Pozn.

15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, v platném znění
Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006
Zákon č. 350/2011 Sb., o chem. látkách a chemických směsích
Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech.
Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se vydává Katalog odpadů.
Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady.
Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě.
Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
Zákon č. 133/1985, o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky.
Sdělení MZV č. 17/2011 Sb. m. s., kterým se ruší sdělení č. 159/1997 Sb., č. 186/1998 Sb., č. 54/1999 Sb., č. 93/2000 Sb. m. s., č. 6/2002 Sb. m. s., č. 65/2003 Sb. m. s., č. 77/2004 Sb. m. s., č. 33/2005 Sb. m. s., č. 14/2007 Sb. m. s. a č. 21/2008 Sb. m. s. o vyhlášení přijetí změn a doplňků „Přílohy A – Všeobecná ustanovení a ustanovení týkající se nebezpečných látek a předmětů“ a „Přílohy B – Ustanovení o dopravních prostředcích a o

přepravě“ Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR).
Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 19/2011 Sb., o přijetí změn Řádu pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), který je Přípojkem C k Úmluvě o mezinárodní železniční přepravě (COTIF).
Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a jeho prováděcí předpisy
Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a jeho prováděcí předpisy

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Úplné znění standardních vět nebezpečnosti a/nebo R-vět z bodu 3
R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami
R 34 Způsobuje poleptání
R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H400 Vysoce toxický pro vodní organizmy
EUH 031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

16.2 Použité zkratky
ADR – European Agreement concerning the International Cerriage of Dangerous Goods by Road
RID – Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
IMDG – International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA – International Air Transport Association
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50 – Lethal concentration, 50 %
LD50 – Lethal dose, 50 %

16.3 Metoda hodnocení informací pro potřeby klasifikace: klasifikaci provedl výrobce směsi, poté převzata od distributora

16.4 Pokyny pro školení: Pracovníci, kteří s výše uvedenými výrobky pracují/nakládají musí být v potřebném rozsahu seznámeni s obsahem bezpečnostního listu. Zaměstnavatel je povinen kdykoliv umožnit přístup všem zaměstnancům (nebo jejich zástupcům), kteří mohou být vystaveni působení výše uvedených výrobků, k informacím obsaženým v bezpečnostních listech.

16.4 Odkazy na literaturu nebo zdroje dat: bezpečnostní list výrobce směsi

16.5 Upozornění:
Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Tato verze bezpečnostního listu nahrazuje všechny předchozí verze.

Provedené revize:
16.5.2014 – první vydání, verze 1.0

Konec bezpečnostního listu